



Ficha Tecnica

ADHESIVO ESTRUCTURAL

Xepox 70.3 Gel

El estándar para ....

Ensamblaje en vertical de elementos estructurales y superficies no planas.

Pasta tixotrópica, hasta 10 mm

Temperaturas moderadas.

Generalidades	**Producto RTC bicomponente, formulado con adhesivo estructural con base epoxi.**
Características	**Pasta tixotrópica, con cargas sólidas - relleno -, reactividad media, empleo sencillo, elevada adhesividad con distinto tipo de materiales - madera, hierro, acero, hormigón, etc.; tras su polimerización, adhesión y cohesión elevadas.**
Aplicaciones	**Pegado de superficies horizontales y verticales de elementos no planos en general, mediante colada y espatulado. Ideal para aplicar en refuerzos estructurales como tejidos de fibra o preformados metálicos.**
Modo de empleo	**Colada y espatulado.** **Espesores hasta 10 mm.** **Temperatura de aplicación: 5 ÷ 40 °C. Humedad relativa máx.:90 %.**
Presentación Botes	**Componente** a **bote de 2 litros** **Componente** b **bote de 1 litro**
Conservación y caducidad	**Los dos componentes, separados, pueden conservarse durante 12 meses como mínimo, mientras se mantengan a una temperatura moderada.**

características – tests	*normas de referencia*	*unidades de medida*	*valores*
peso específico a 23 ± 2 °C	ASTM D 792-66	kg/dm³	aprox. 1.90
relación estequiométrica (volumen)	-	A : B =	100 : 50
tiempo de vida a 23 ± 2°C 150 cc	ERL 13-70	minutos	60 ÷ 70
tiempo de trabajabilidad de la mezcla a 23 ± 2°C	ERL 13-70	minutos	30 ÷ 35
coeficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D 696	$°C^{-1}$	aprox. $9.5x10^{-5}$
transición vítrea máx.	ASTM D 3418	°C	36
carga unitaria de rotura por compresión	ASTM D 695	MPa	≥ 65
carga unitaria de rotura por flexotracción	ASTM D 790	MPa	≥ 56
carga unitaria de rotura por tracción	ASTM D 638	MPa	≥ 42
carga unitaria de rotura por corte	ASTM D 732	MPa	≥ 38
módulo elástico por compresión	ASTM D 695	MPa	≥ 6800
adhesión a la madera (picea) resistente al arranque	ASTM D 1870	tipo de rotura	100% cohesión madera
carga unitaria de rotura por flexotracción madera/hierro		tipo de rotura	100% cohesión madera
contracción	ASTM D 2566	%	aprox. 0.18×10^{-3}

☞ **Estos valores se han obtenido en ensayos de laboratorio y se citan a título indicativo para el empleo del material, pero no se garantiza la obtención de los mismos en aplicaciones en campo**

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - ITALY - tel. +39 (0)31 26.78.13 - fax +39 (0)31 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com





Ficha
de Aplicación

ADHESIVO ESTRUCTURAL

Xepox 70.3

κ Cómo se suministra	**2 componentes** componente A: 2 Litros componente B: 1 Litros
γ Cuál es la proporción de mezcla	(volumen) A : B = 100 : 50 *Los componentes se envasan según la proporción de mezcla prevista, ya listos para su empleo*
Dónde aplicarlo	Pegado de elementos con perfecta coincidencia entre las superficies, y pegado de refuerzos estructurales, como barras metálicas introducidas en ranuras.
ξ Cómo preparar el soporte	• espolvorear con aire comprimido o aspirar con un aspirador industrial • desengrasar y/o cepillar el metal • secar si hay humedad
B Con qué equipos y herramientas	Tras revolver las dos partes por separado, mezclar con una espátula. En su lugar, es posible utilizar agitadores con doble hélice. Espatular.
≅ Qué espesor	indicativamente 1 ÷ 10 mm
Cuál es el plazo de endurecimiento	Variable en función de la temperatura ambiente. Se recomienda no utilizarlo cuando la temperatura ambiente es constantemente menor a 10°C.
O Cómo protegerse	Es importante manipular los productos adoptando las debidas precauciones, con vestuario de protección adecuado.
# Dónde depositar los residuos	No abandonar en el medio ambiente los residuos ni los envases vacíos, eliminarlos de acuerdo a las normas vigentes.

Cenci Legno sas
sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - ITALY - tel. +39 (0)31 26.78.13 - fax +39 (0)31 26.78.16
E-mail: cencilegno@cenci.com